

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PC., IB2004/003497

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 G04B37/04 G04B37/14

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G04B G04G

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CH 323 052 A (BAUMGARTNER, MAISON FREDERIC) 15 July 1957 (1957-07-15)	1, 18
Y	the whole document	2-17
Y	DE 94 08 566 U1 (BRAND, RAINER, 63872 HEIMBUCHENTHAL, DE) 3 November 1994 (1994-11-03)	2-17
A	the whole document	18
A	CH 181 003 A (SZYMANSKI, OISER) 30 November 1935 (1935-11-30) figures 4-6 page 1, column 2, line 11 - page 2, column 2, line 8	8
A	FR 2 804 217 A1 (SELM MICHAEL) 27 July 2001 (2001-07-27) figure 2	15-17

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the International filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \* & \* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

4 February 2005

Date of mailing of the international search report

15/02/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Burns, M

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/IB2004/003497

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
CH 323052	A	15-07-1957	NONE	
DE 9408566	U1	03-11-1994	NONE	
CH 181003	A	30-11-1935	NONE	
FR 2804217	A1	27-07-2001	NONE	

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

De Internationale No  
PCT/B2004/003497

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 G04B37/04 G04B37/14

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G04B G04G

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	CH 323 052 A (BAUMGARTNER, MAISON FREDERIC) 15 juillet 1957 (1957-07-15)	1, 18
Y	le document en entier	2-17
Y	DE 94 08 566 U1 (BRAND, RAINER, 63872 HEIMBUCHENTHAL, DE) 3 novembre 1994 (1994-11-03)	2-17
A	le document en entier	18
A	CH 181 003 A (SZYMANSKI, OISER) 30 novembre 1935 (1935-11-30) figures 4-6 page 1, colonne 2, ligne 11 - page 2, colonne 2, ligne 8	8
A	FR 2 804 217 A1 (SELM MICHAEL) 27 juillet 2001 (2001-07-27) figure 2	15-17



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

### ° Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

4 février 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

15/02/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Burns, M

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Der Internationale No  
P( B2004/003497

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
CH 323052	A	15-07-1957	AUCUN	
DE 9408566	U1	03-11-1994	AUCUN	
CH 181003	A	30-11-1935	AUCUN	
FR 2804217	A1	27-07-2001	AUCUN	